



Příloha č. 11 směrnice MU Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE

Masarykova univerzita

Uchazeč

Habilitační práce

Oponent

Pracoviště oponenta,
instituce

MUDr. Libor Streit, Ph.D.

Přenos autologní tukové tkáně
rekonstrukční chirurgii prsu

prof. MUDr. Pavel Brychta, CSc.

Klinika popálenin a plastické chirurgie LF MU a FN
Brno

MASARYKOVA UNIVERZITA
Lékařská fakulta- podatelna

Č.j./E.č.:

Datum/Čas - 2 -05- 2019 /.....

Počet listů dokumentu: 2

Počet příl. a listů/sv.:/.....

Počet a druh nelist.příloh: 1/...../.....

Předmětem mého posudku je habilitační práce MUDr, Libora Streita, Ph.D s názvem:
„Přenos autologní tukové tkáně v plastické a rekonstrukční chirurgii prsu“.

Práce má 108 stran, je rozdělena do 6 kapitol, obsahuje 122 titulů literatury, 2 grafy,
6 tabulek a 20 obrázků.

Komplexně analyzuje přenos autologní tukové tkáně zejména při rekonstrukci prsu.
Tato metoda, konkrétně injekční lipofilling či fat grafting, je metoda prudce se
rozdávající v rámci plastické chirurgie, a proto lze práci považovat za klinicky velmi
aktuální.

Autor v obecné části zmiňuje detaily techniky, jako je odběr, zpracování lipoaspirátu a
jeho aplikaci. Jednotlivé metody srovnává komplexně, včetně adekvátního
statistického vyhodnocení. Ve čtyř následujících kapitolách detailně uvádí jednotlivé
klinické aplikace s vynikajícími výsledky dokumentované fotograficky. Konkrétně se
jedná o následující obtížné klinické aplikace:

1. Korekce vrozených vývojových vad prsu a hrudníku lipomodelací
2. Rekonstrukce prsu lalokem latissimus dorsi s lipomodelací
3. Rekonstrukce prsu po mastektomii metodou lipomodelace
4. Vývoj zdravotnického prostředku pro efektivní odběr a zpracování tukové tkáně pro
vysokoobjemový fat grafting

Jeho přístup k řešení dané problematiky je komplexní, od historie, přes současný
stav až po výhled do budoucnosti metody. Původnost dosažených výsledků spočívá
nejen v přenosu velkých objemů lipoaspirátu s jeho velmi dobrou výslednou
persistencí, ale zejména v konstrukci vlastního přístroje pro efektivní odběr a
zpracování tukové tkáně pro vysokoobjemový fat grafting. Tento přístroj je předmětem
mezinárodní patentové přihlášky PCT.

Výsledky práce jsou okamžitě aplikovatelné v klinické praxi s ohledem na to, že
v poněkud méně sofistikované formě je lipofiling sice novou, ale už pevně zakotvenou
rekonstrukční metodou v plastické chirurgii. Práce je tedy mimo jiné návodem, jak
zlepšit její výsledky v praxi. Není také pochyb o tom, že skýtá možnosti dalšího
bádání.

Formální úprava a jazyková úroveň práce je bez nadsázky dokonalá. Nenašel jsem ani jedinou gramatickou chybu nebo překlep, větná stavba a logika textu je vynikající. Nezanedbatelná je rovněž velmi dobrá úroveň anglického abstraktu a celkové knižní zpracování habilitační práce. Citace jsou vyčerpávající a adekvátní, počet vlastních publikací imponující.

K práci nemám žádných připomínek. Myslím, že velice dobře dokresluje mimořádnou osobnost MUDr. Libora Streita, Ph.D.

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce (počet dotazů dle zvážení oponenta)

1. Jaké konkrétní další bádání v dané oblasti autor předpokládá? Zjemňování techniky nebo spíše teoretický výzkum?
2. Jaká je dostupnost přístroje pro efektivní odběr a zpracování tukové tkáně pro vysokoobjemový fat grafting v ČR, případně v jiných zemích?
3. Která z metod zpracování lipoaspirátu má dle autora větší potenciál dalšího vývoje, centrifugace nebo filtrace?

Závěr

Habilitační práce MUDr. Libora Streita, Ph.D., „Přenos autologní tukové tkáně v plastické a rekonstrukční chirurgii prsu“ **splňuje** požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Chirurgie.

Brno, dne 30. 4. 2019

.....
podpis